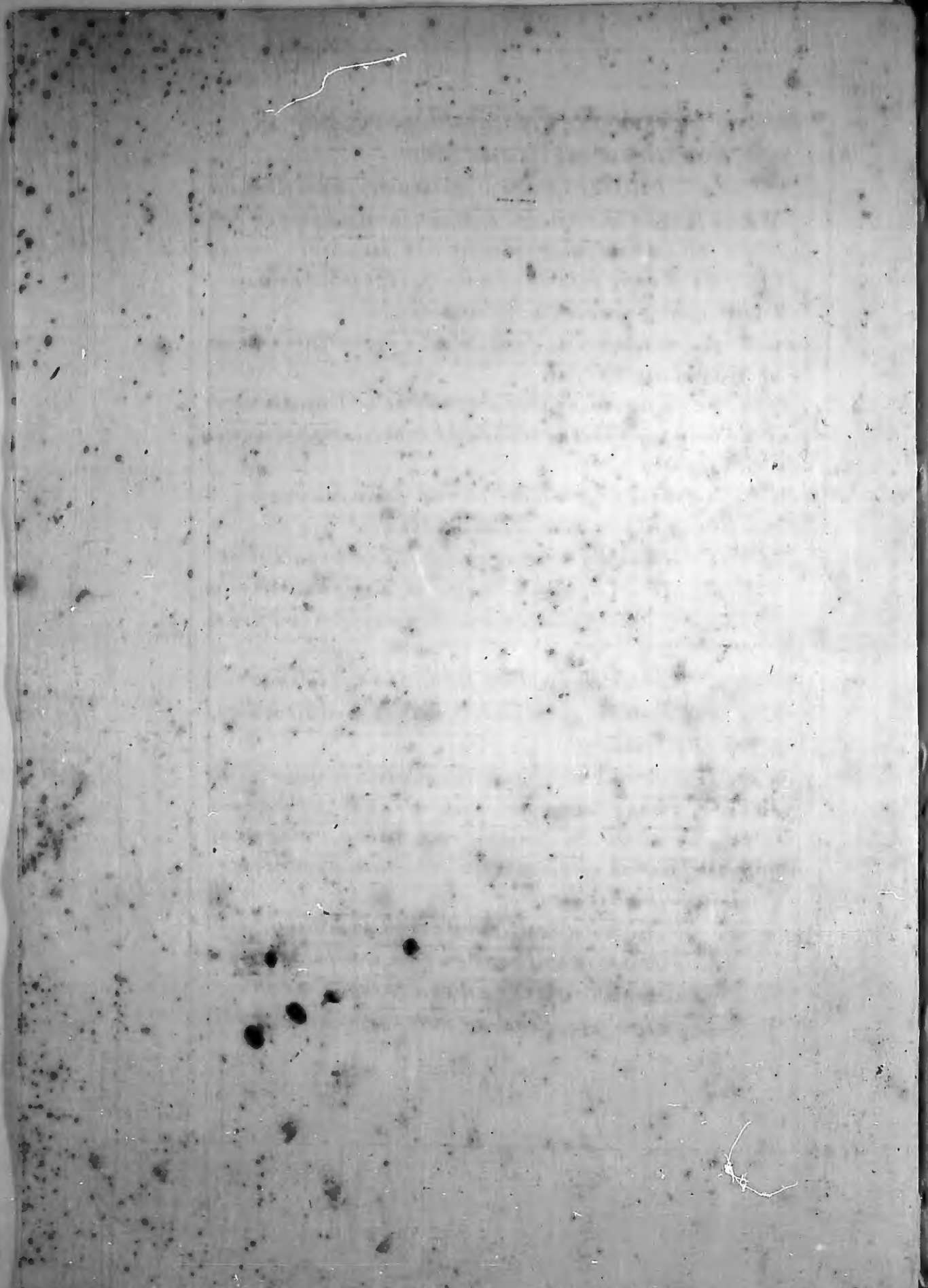


A. Zv.

© by Biblioteca Apostolica Vaticana



VAT.GR. 1043



Εὐκλείδου περὶ ἱερωμετρίας:

σημείον ἐστὶν οὐδέτερος οὐδὲν. Γραμμὴ δὲ μήκος ἀπαλεί-
γραμμῆς δὲ πέρατα σημεία. Εὐθεῖα γραμμὴ ἐστὶν ἥ τις
ἐφίσσουται ἐφ' ἑαυτῆς σημείοις κείται:

ἐπιφανεία δὲ ἐστὶν ὁμήκος καὶ πλατύς μόνον ἔχει.

ἐπιφανείας δὲ πέρατα γραμماί.

ἐπίπεδος ἐπιφανεία ἐστὶν ἥ τις ἐφίσσουται ἐφ' ἑαυ-
τῆς εὐθείαις κείται.

ἐπίπεδος δὲ γωνία ἐστὶν ἥ ἐπίπῳ δύο γραμμῶν ἀπὸ
μῦσον ἀγῆλων καὶ μὴ ἐπεὺθείας κειμένων πρὸς ἀγῆλας
τῶν γραμμῶν κλίσις.

ὅταν δὲ αὐτὴ περιέχουσαι τὴν γωνίαν γραμμαὶ εὐθεῖαι ὁ-
σιν εὐθύγραμμος καλεῖται ἡ γωνία.

ὅταν δὲ εὐθεῖα ἐπ' εὐθείαν ταυθῇ τὰς ἐφεξῆς γωνίας
ῖσας ἀγῆλας ποιῇ· ὁρῇ ἑκατέρω τῶν ῖσων γωνιῶν ἐστὶν
καὶ ἐφεξῆς κῆα εὐθεῖα, καὶ οὗτος καλεῖται, ἐφ' ἣν ἐφε-
σηκεν:

ἀμβλῆα γωνία ἐστὶν ἡ μείζων ὁρῆς. ὁρῆα δὲ ἐλάσσων ὁρῆς.

ὅρος δὲ ἐστὶν ὁ πινός ἐστι πέρας. ὁρῆς δὲ ὑπὸ τινος ἢ τινῶν
ὅρων περιεχόμενον.

κύκλος ἐστὶν ὁρῆς ἐπίπῳ ὑπὸ μιᾷ γραμμῇ πε-
ριμένον, ἥ καλεῖται περιφέρεια πρὸς ἣν ἀφ' ἐνόστον
μείου τῶν ἐν τῷ τοῦ ὁρῆματος κειμένων πᾶσαι αὖ
προσπίπτουσαι εὐθεῖαι πρὸς τὴν τοῦ κύκλου ἡριφέ-
ραν ἴσαι ἀγῆλας εἰσί.

Κέντρον δὲ τοῦ κύκλου τὸ σημείον καλεῖται.

διήμετερος δὲ τοῦ κύκλου ἐστὶν εὐρθῆς διὰ τοῦ κέντρου.

ἡ μὲν γὰρ καὶ πρῶτον μὲν ἐφεκώτερα τὰ μέγ' ὑπὸ
τῆς τοῦ κύκλου περιφερείας ἥ τις ὁδὸς τέμνει τὸν κύκλον.



1043.

ἡμικύκλιον δὲ ἐστὶ τὸ περιεχόμενον καὶ ὑπὸ τῆς
διαμέτρου καὶ τῆς ὑπολαμβανομένης ὑπ' αὐτῆς τοῦ
κύκλου περιφέρειας.

Τμημα κύκλου ἐστὶ τὸ περιεχόμενον ἀπὸ τῆς
θείας καὶ κύκλου περιφέρειας ἢ μείζονος ἢ ἐλάττω
νος ἡμικύκλου.

Οχημάτα, εὐθύγραμμα ἐστὶ τὰ ὑπὸ εὐθειῶν περιε-
χόμενα, τρίπλευρα μὲν τὰ ^{ὑπὸ} τριῶν περιεχόμενα, τε-
τραπλευρα δὲ τὰ ὑπὸ τεσσάρων. πολλύπλευρα δὲ
τὰ τὰ ὑπὸ πλείονος ἢ τεσσάρων εὐθειῶν περιεχόμενα.

Τῶν δὲ τριπλέων οχημάτων, ἰσοπλευρον μὲν τὸ ἴσους
ἐστὶ τὸς τρεῖς ἴσας ἔχον πλευράς.

Ἰσοσκελὲς δὲ τὸ τὰς δύο μόνας ἴσας ἔχον πλευράς.

σκαληνὸν δὲ τὸ τὰς τρεῖς ἀνίσους ἔχον πλευράς.

ἔπειτα τῶν τριπλέων οχημάτων, ὀρθογώνιον μὲν τὸ ὅ-
τι ἑνὲς τῶν γωνιών ἔχον ὀρθήν γωνίαν.

ῥηθύνωγιον δὲ τὸ ἔχον μίαν ἀμβλῆαν γωνίαν.

ὀξυγώνιον δὲ τὸ τρεῖς ὀξείας γωνίας ἔχον.

τῶν δὲ τετραπλέων οχημάτων, τετραγώνιον.

ἑτερόμηκες δὲ ὀρθογώνιον μὲν, οὐκ ἰσοπλευρον δὲ.

ῥομβοειδὲς δὲ, ὁ ἰσοπλευρον μὲν, οὐκ ὀρθογώνιον δὲ.

ῥομβοειδὲς δὲ, τὸ πᾶν ἀπεναντίον πλευράς τε καὶ γωνίας
ἴσας ἀληθῶς ἔχον, ὃ οὐτὲ ἰσοπλευρον ἐστὶν οὐτὲ ὀ-
ρθογώνιον.

τὰ δὲ παρὰ ταῦτα τετραπλευρα, τεταπέρια καλεῖται
παράλληλοι εἰσὶν εὐθεῖαι, αἵτινες ἐν τῷ αὐτῷ ἐπιπέδῳ εἰσὶν,
καὶ ἐκβαλλόμεναι εἰς ἀπείρον ἐφέκατερα τὰ μέρη,
ἐπὶ μηδέτερα, συμπήπτουσιν ἀληθῶς.

τὰ δὲ τῆς μετέωρης εἰδῆς εἰσὶ ταῦτα.

Τετράγωνα, πένταγωνα, ῥομβοί, τεταπέρια, κύκλοι, ἑλλῶ-
ει

θεωρήματα,

θεωρήματα, δεκάοκτώ, ούτως:
 τετράγωνον θεωρήματα, δύο, τετράγωνον ἰσοπλευρον
 ὀρθογώνιον, καὶ τετράγωνον παραγνηλόμενον ὀρθο-
 γώνιον.
 τριγώνων θεωρήματα ἑξ, τριγώνον, ἰσοπλευρον, τριγώνον
 ἰσοσκελές, τριγώνον σκαληνόν, τριγώνον ὀρθογώνιον
 τριγώνον ὀξυγώνιον, τριγώνον ἀμβλυγώνιον.
 ῥόμβων θεωρήματα ὁ ῥόμβος καὶ ῥομβοειδής.
 τραπέζιον θεωρήματα, τέσσαρα, τραπέζιον, ὀρθο-
 γώνιον, τραπέζιον ἰσοσκελές, τραπέζιον ὀξυγώνιον,
 τραπέζιον ἀμβλυγώνιον.
 κύκλων θεωρήματα, τέσσαρα.
 κύκλος ἀπὸς, ἥτοι ἡμικύκλιον.
 τμήμα μῆζον ἡμικυκλίου, καὶ τμήμα ἥττον ἡμικυκλίου.
 καὶ τὰ ταῦτα μὲν οὖν τὰ εἶδη καὶ τὰ θεωρήματα, ὅσον ἐπὶ
 τῶν ἐμβαδόμετερικόν.
 ἐπὶ δὲ τῶν περὶ τὸν ὅρον ἑκατέρου ἑκάστη μετρήσει
 καὶ τοῦ πλάτους, ἐφαίρετα θεωρήματα ἐπὶ τῶν
 περὶ τὸν εἰς δέκα, οὕτως. σφαῖρα, κώνος, ὀβελίσκος.
 κύκλος λινθρος, κύβος, σφικίσκος, μείουρος, κίων.
 πλινθίς, πυραμὶς.
 εἰσὶ δὲ καὶ ὅροι τῆς μετρήσεως ἐκτεταμένοι οἵδε πάντες,
 τριγώνου αἰδύο, τετραγώνου αἰδύο, πένταγωνου αἰδύο, ἑξάγωνου
 αἰδύο, ὀκτάγωνου αἰδύο, ἐννεαγώνου αἰδύο, δεκάγωνου αἰδύο.
 καὶ πάντες τριγώνου ὀρθογώνιου αἰδύο, τετραγώνου ὀρθογώνιου αἰδύο,
 πένταγωνου ὀρθογώνιου αἰδύο, ἑξάγωνου ὀρθογώνιου αἰδύο, ὀκτάγωνου
 ὀρθογώνιου αἰδύο, ἐννεαγώνου ὀρθογώνιου αἰδύο, δεκάγωνου ὀρθογώνιου
 αἰδύο.
 καὶ πάντες κύκλου ἡμικυκλίου αἰδύο, ὀβελίσκου αἰδύο, κώνου αἰδύο,
 σφαίρας αἰδύο, κίου αἰδύο, πλινθίου αἰδύο, πυραμίδος αἰδύο.
 καὶ ἐμβαδόν τὸ ἀπὸ τῆς διαμέτρου καὶ τῆς ἡμικυκλίου

τοῦ κύκλου μετεούμενον ἴσου ἐστὶν ἐμβαδοῖς κύκλων
τεσσάρων.

ἥρως ἀρχὴ τοῦ γεωμετρούμενου.

καθὸς ἡμᾶς ὁ παλαιὸς διδάσκει λόγος· οἱ πλείστοι τοῖς
περὶ τὴν ἰσὺν μέτεσι καὶ διανομαῖς ἀπλοχοῦντο,
ὅθεν καὶ γεωμετεῖα ἐκλήθη· ἡ δὲ τῆς μετεώσε ἐπί-
νοια εὕρηται παρὰ ἡσυχίοις· διὰ τὰς τὴν τοῦ νήλου
ἀνάβασιν πολλὰ πλεῖστα φανερά οὐτα τῶ ἀνα-
βάσει ἀφανὴ ἐγένετο.

per me presto, l'ho fatto per
mi darsi, l'ho fatto, a ~ si d'ho
glio & li piace, ma poi, & li uoli
sapr' l'animo suo, l'ho uoluto, et
m'ha detto & s'è per come, et
s'è m'ha un julio al m'ho p
come, ma & li d'ho glio &
li piace, et s'è lo uoli in dono
& li f'ha piacere.



per me presto
Mauri

Εὐκλείδους Πρώτον
Βιβλ. α.

Σ
Σ
Σ

ομαιον θηρ. οδυμας ουθις. γραμμις δι' οδω-
τα συρμα. και μνηστρο και συρμα νοστιμα

Ε' οθα γραμμις θηρ. η τις εξ ισου τις εφ' εαυτοσ σι-
μμις κειται.

Ε' οθα οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-
οθα οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-

Ε' οθις οθις θηρ. η τις εξ ισου τις εφ' εα-
της οθις κειται.

Ε' οθις οθις θηρ. η ε οθις οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-
οθα οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-

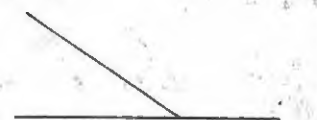
Ο' οθις οθις θηρ. η ε οθις οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-
οθα οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-

Ο' οθις οθις θηρ. η ε οθις οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-
οθα οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-

~17

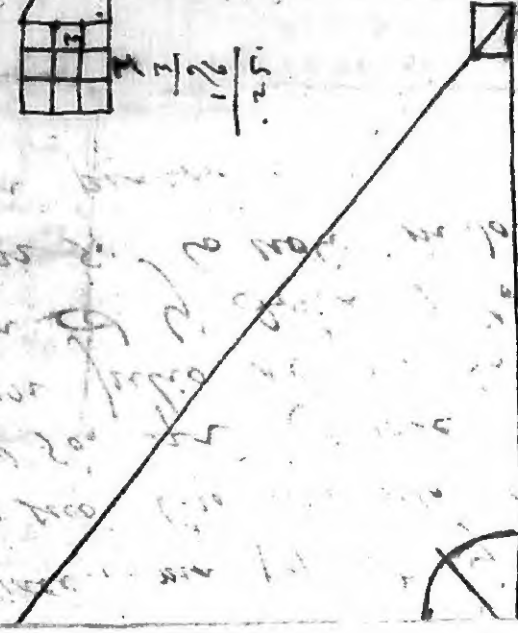
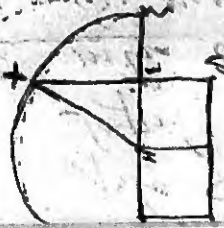
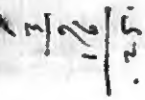
Α' οθις οθις θηρ. η ε οθις οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-
οθα οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-

Α' οθις οθις θηρ. η ε οθις οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-
οθα οθις θηρ. ο μμκος και πλατης μονον εχ-



9m

82



Ἐπὶ τῇ ἐκδόσει τοῦ βιβλίου παρεμύνητο Πίπ-
πος ἡγεμὸν αὐτῶν συστὰς αὐτῶν.

[illegible]

pro. ii-

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

Therapy

EK

$$j^{\dagger} \lambda_2 \sqrt{a}$$

Don't you

651614

100

EK

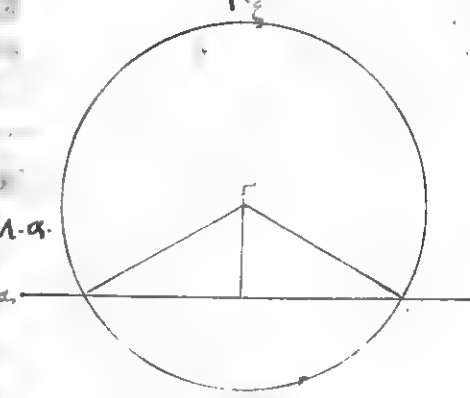
DEK

End-

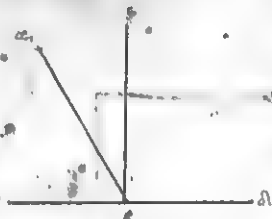
Page 12



1-5



Αν οι δύο εὐθείαι ἴσωνται...



ἔστω δύο εὐθείαι ἴσωνται αὐτῇ. ὡς αὖτε ἀρα ἀ-
 ρθία αὐτῶν ἴσωνται καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία ἴσωνται. ἔστω αὖτε ἴσωνται καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία ἴσωνται. ΧΙΙΙ

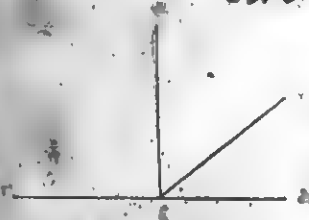
Εἰ αὖτε ἴσωνται αὐτῇ. καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία αὐτῶν ἴσωνται καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία ἴσωνται. ὡς αὖτε ἴσωνται καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία ἴσωνται. ΧΙΙΙ

Π εἰς μέρη αὐτῆς πᾶς. καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία αὐτῶν ἴσωνται καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία ἴσωνται. ὡς αὖτε ἴσωνται καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία ἴσωνται. ΧΙΙΙ

δει γὰρ

ἔστω δύο εὐθείαι ἴσωνται αὐτῇ. ὡς αὖτε ἀρα ἀ-
 ρθία αὐτῶν ἴσωνται καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία ἴσωνται. ὡς αὖτε ἴσωνται καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία ἴσωνται. ΧΙΙΙ

concl



Εἰ αὖτε ἴσωνται αὐτῇ. καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία αὐτῶν ἴσωνται καὶ τῶν ἰσῶν ἀρ-
 θία ἴσωνται. ΧΙΙΙ

1942

DEM

Cunc

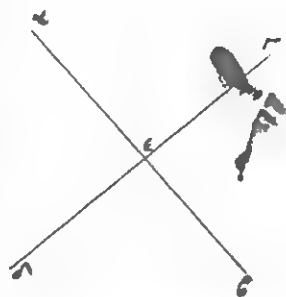
10015



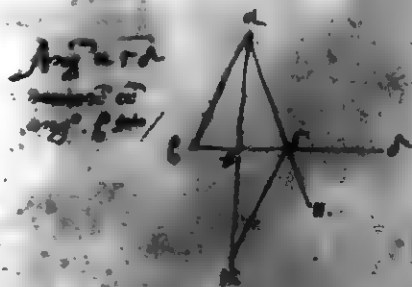
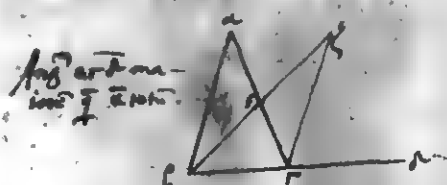
2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

EMK₂

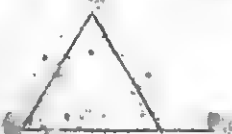
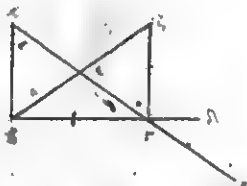
DEM



34



Delmas + Lelme sur l'histoire
+ m'explique la situation

[illegible]

DEAR Mr. Y.

Cornel

¶ ἀντιπαραστήσει αὐτὸς ἑαυτὸν διὰ τοῦ ὁποῦ οὐκ ἔστι
ἐν αὐτῇ, καὶ οὐκ ἔστιν ἡ ἀντιπαραστήσει αὐτὸς ἑαυτὸν



cont.

[illegible]

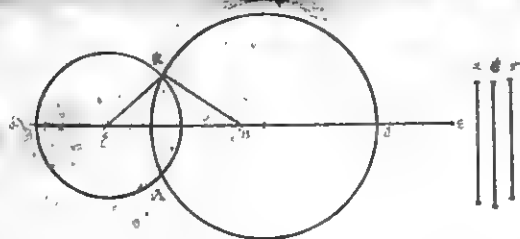
43

XVIII
 ἡμεῖς τὴν ἐκείνου ἐκείνου ἐκείνου ἐκείνου ἐκείνου
 ἐκείνου ἐκείνου ἐκείνου ἐκείνου ἐκείνου

viii

Latus
p. 10
1

E ...
KAT.



καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον
καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον
καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον

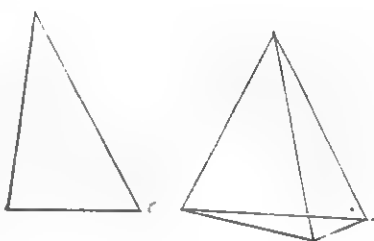
XXIII

Ἐὰν δύο ὀρθογώνιοι ᾖσαν ἐπὶ τῆς αὐτῆς βάσεως
καὶ ἔστωσαν αὐτῶν οἱ ὀρθογώνιοι ὅσοι
ᾖσαν ἐπὶ τῆς αὐτῆς βάσεως καὶ ἔστωσαν
ἡ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον
καὶ ἡ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον

καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον

Ἐὰν δύο ὀρθογώνιοι ᾖσαν ἐπὶ τῆς αὐτῆς βάσεως
καὶ ἔστωσαν αὐτῶν οἱ ὀρθογώνιοι ὅσοι
ᾖσαν ἐπὶ τῆς αὐτῆς βάσεως καὶ ἔστωσαν
ἡ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον
καὶ ἡ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον
καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον

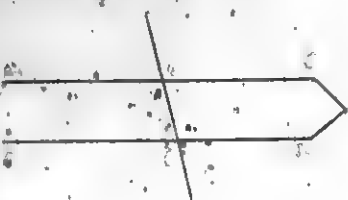
KAT



Ἐὰν δύο ὀρθογώνιοι ᾖσαν ἐπὶ τῆς αὐτῆς βάσεως
καὶ ἔστωσαν αὐτῶν οἱ ὀρθογώνιοι ὅσοι
ᾖσαν ἐπὶ τῆς αὐτῆς βάσεως καὶ ἔστωσαν
ἡ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον
καὶ ἡ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον
καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς βάσεως εἰς τὸν ὀρθόγωνον

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

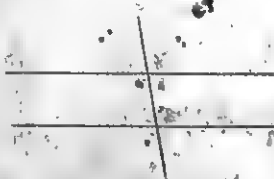
Supp^o fabric
D₄ ip^o h)

[illegible]

x x ii x *

Εἰ δὲ διὰ τῆς ἀπορίας ἐκείνης ἐκείνου τοῦ
ἐκείνου τοῦ ἐκείνου, τῆς ἐκείνης, καὶ ἀπορίας, ἢ ἢ
ταῦτα μὲν ἐκείνου οὐκ ἐκείνου ἐκείνου ἐκείνου
ἐκείνου ἐκείνου ἀλλήλων αἱ ἐκείνου.

101. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846.



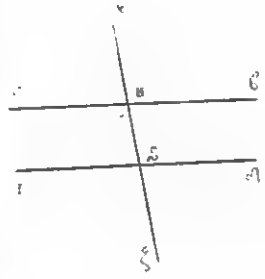
123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300

301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400

401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500

501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600



Δι' αὐτὸ καὶ τοῦτο ἀγαθὸν ἐπαγγέλλεται ὁ θεὸς ὅτι ἡ

ἐκείνη ἡ πόλις ἀποδοθήσεται ὡς δῶρον ὡς

ἡ πόλις ἡ πόλις ἡ πόλις ἡ πόλις ἡ πόλις

Δι' αὐτὸ καὶ τοῦτο ἀγαθὸν ἐπαγγέλλεται ὁ θεὸς ὅτι ἡ

ἐκείνη ἡ πόλις ἀποδοθήσεται ὡς δῶρον ὡς

Εἰς τὴν πόλιν αὐτὴν ἀγαθὸν ἐπαγγέλλεται ὁ θεὸς ὅτι ἡ

ἐκείνη ἡ πόλις ἀποδοθήσεται ὡς δῶρον ὡς

Εἰς τὴν πόλιν αὐτὴν ἀγαθὸν ἐπαγγέλλεται ὁ θεὸς ὅτι ἡ

Conc

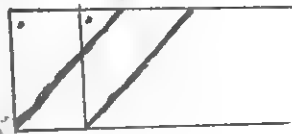
ἐκείνη ἡ πόλις ἀποδοθήσεται ὡς δῶρον ὡς

XXXXY πορκεῖο. 16.

1. Πᾶσι τοῖς ἑσθίοντες ἐν ταύτῃ τῇ πόλει, ὡς ἂν ὁ

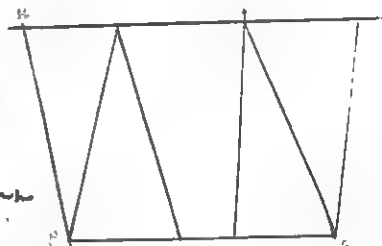
καὶ αἱ πόλεις αὐτῆς ἀποδοθήσονται ὡς δῶρον ὡς

Εἰς τὴν πόλιν αὐτὴν ἀγαθὸν ἐπαγγέλλεται ὁ θεὸς ὅτι ἡ

[illegible][illegible]

၁၀၀၇ ဟု နိဂုံးပေါ်၌ ရေးသားထားသည်။

[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]



Concl

cone

THAT A

ii

EK

Ek

Ka.

... pro de arbitrio ad quodam modo
a me, loquendi gratia optinere

Conc



b

[illegible]

τὸ ἀρὰ ὑπὸ τῶν α. δ. δ. ε. περιεχόμενον ὀρθογώνιον
 μέγα τοῦ ἀπὸ τοῦ γ. δ. τετραγώνου ἴσον
 ἐστὶ τῷ ἀπὸ τοῦ γ. β. τετραγώνου (καὶ ἀρὰ εὐθεί-
 γραμμὴν τμηθεὶς ὁ ἴσος καὶ αὐτὸς τὸ ὑπὸ τῶν
 α. ἰσῶν τῆς ὅλης τμημάτων περιεχόμενον)
 ὀρθογώνιον, μέγα τοῦ ἀπὸ τοῦ μέγα ἐν τῷ ποτὶ
 τετραγώνου. ἴσων ἐστὶ τῷ ἀπὸ τοῦ ἡμιστάς τετρα-
 γώνου. ὅπου εὐθεία δὲ δὲ ξάει.

Concl

VI.

Εὐθεία γραμμὴ δὲ ἔχῃ προστεθεὶς δέ τις αὐ-
 τῇ εὐθεία εὐθείας, τὸ ἀπὸ τοῦ ὅλης
 συντεθειμένης περιεχόμενον ὀρθογώνιον καὶ τῆς
 ἰσῶν, μέγα τοῦ ἀπὸ τοῦ ἡμιστάς τετρα-
 γώνου. ἴσον ἐστὶ τῷ ἀπὸ τοῦ συγκλημένης
 ἐκ τε τοῦ ἡμιστάς καὶ τοῦ προσκλημένης, ἐκ ἀπομει-
 νῶν τετραγώνων.

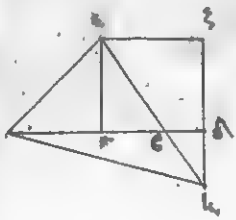
(ΟΙ)

ἀναγρὰ 4

Εὐθεία γάρ τις ἢ α. β. πετρηθεὶς διέχῃ, κατὰ τὸ γ. δ. ε. κ.
 μέγαν, προσκείσθω δέ τις αὐτῇ εὐθεία ὑπὸ εὐθεί-
 ας δ. ε. / λείψῃ ὅτι τὸ ὑπὸ τῶν α. δ. δ. ε. περιεχο-
 μένον ὀρθογώνιον, μέγα τοῦ ἀπὸ τοῦ γ. β. τε-
 τραγώνου. ἴσον ἐστὶ τῷ ἀπὸ τοῦ γ. δ. τετραγώνου.
 Γὰρ α. β. γ. δ. ε. γάρ ἀπὸ τοῦ γ. δ. τετραγώνου δ' ἔ-
 στιν α. καὶ ὑπερέχον ἢ δ. ε. καὶ διὰ μέν τ' ἔστι σμικρὸν
 ὁποῖόν τι τῶν ε. γ. δ. ε. παράμεινον ἔχον, ἢ β. ἢ δ.
 δὲ τοῦ θ' σμικρὸν, ὁποῖόν τι τῶν α. β. ε. ε. παράμει-
 λον ἔχον ἢ κ. μ. καὶ ἐπὶ διάτοδ' α. ὁποῖόν τι τῶν
 γ. λ. δ. μ. παράμεινον ἔχον ἢ α. γ. ἢ δ. οὐκ ἴσων
 ἐστὶν ἢ α. γ. τῷ γ. β. ἴσον ἐστὶ καὶ τὸ α. λ. τῷ γ. δ. αὐ-
 καί το' γ. δ. τῷ δ. ε. ἴσον ἐστὶ καὶ τὸ α. λ. ἀρὰ τῷ δ. ε.

supplem

[illegible]



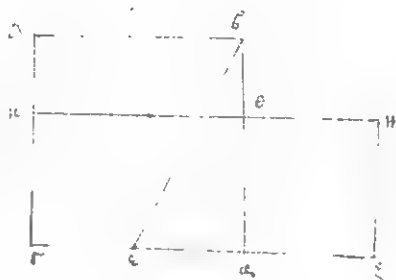
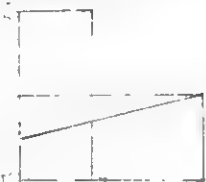
διπλασία ἔστι τοῦ ἀπὸ τῆς αὐτῆς \square . πάλιν ὡς
 ἴσου ὅστις ἔστι τῆς εἰς. ἴσου ὅστις καὶ τὸ ἀπὸ τῆς ζῆ
 \square . τὸ ἀπὸ τῆς ζῆ \square πάλιν ἀπὸ τῆς αὐτῆς
 εἰς. διπλασία ἔστι τοῦ ἀπὸ τῆς εἰς. τοιοῦτο ἀπὸ
 ἡ εἰς. ἴσου ὅστις τὸ ἀπὸ τῆς εἰς \square . τὸ ἀπὸ
 τῆς εἰς διπλασίον ὅστις τοῦ ἀπὸ τῆς εἰς. ἴσου δὲ ἡ
 εἰς τῆς γῆ. τὸ ἀπὸ τῆς γῆ \square . διπλασίον
 ὅστις τοῦ ἀπὸ τῆς γῆ. εἰς ἄρα καὶ τὸ ἀπὸ τῆς
 εἰς διπλασίον τοῦ ἀπὸ τῆς αὐτῆς τῆς αὐτῆς ἀπὸ τῆς
 αὐτῆς \square . διπλασία ὅστις τῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς τῆς
 \square . τοιοῦτο ἀπὸ τῆς αὐτῆς \square . ἴσου δὲ τὸ ἀπὸ τῆς
 αὐτῆς \square . τὸ ἀπὸ τῆς αὐτῆς διπλασίον ὅστις
 ἀπὸ τῆς αὐτῆς τῆς αὐτῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἴσου ὅστις τῆς
 αὐτῆς τῆς αὐτῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς \square . διπλασία
 ὅστις τῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς \square . ἴσου δὲ ἡ αὐτῆς τῆς
 τῆς αὐτῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς διπλασία ὅστις τῆς ἀπὸ τῆς
 αὐτῆς \square . εἰς ἄρα ὡς ἡ ἀπὸ τῆς αὐτῆς
 τῆς αὐτῆς τῆς αὐτῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς ὡς ἡ ἀπὸ τῆς
 ὅλης συνὶ τῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς καὶ τὸ ἀπὸ τῆς αὐτῆς
 κενόν τῆς αὐτῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς \square . διπλασία ὅστις
 τῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς
 τῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς καὶ τῆς ἀπὸ τῆς αὐτῆς ὡς ἀπὸ τῆς
 ἀπὸ τῆς αὐτῆς \square . ὅπως εἰς ἡ δὲ εἰς

Xi. πρὸς τὸν προβλ.

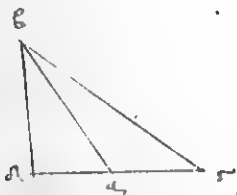
Τὸ δὲ δοθέν ἀπὸ τῆς αὐτῆς ὡς τῆς αὐτῆς
 ὡς ὅλης καὶ τοῦ ἐπὶ τοῦ τῆς αὐτῆς
 ὡς τῆς αὐτῆς ὡς τῆς αὐτῆς ὡς τῆς αὐτῆς
 ὡς τῆς αὐτῆς ὡς τῆς αὐτῆς \square
 ὡς τῆς αὐτῆς ὡς τῆς αὐτῆς ὡς τῆς αὐτῆς

τεμνῶν. ὥστε τὸ ὑπὸ τῆς ὅλης καὶ τοῦ ἐτέρου τῶν
 τεμνῶν περιεχόμενον ὀρθογώνιον ἴσον εἶναι τῷ ἀπὸ
 τοῦ λοιποῦ τεμνῶν. Ὁμοειδέστερα γὰρ ἀπὸ τῆς
 αβ □ τὸ αβγδ. καὶ τεμνόμενα ἢ α γ δ η κατὰ δ
 ἐσσημένον. καὶ ὡς ἐξήχθη ἢ δ ε καὶ δ η καὶ γ α ὡς τὸ
 ξ καὶ καὶ αὐτὰ τῆς δ ε ἴση ἢ ε ξ. καὶ ἀναγεγράφθω ἄνω
 τῆς α ξ □ τὸ ξ ο καὶ δ η καὶ κ η δ ὡς τὸ κ λέγω
 ὅτι ἢ α β πημν κατὰ τὸ ὥστε τὸ ὑπὸ τῶν α β δ ο
 περιεχόμενον ὀρθογώνιον ἴσον ποιητέον ἀπὸ τῆς α δ
 □. Ὁμοειδέστερα γὰρ α β δ η καὶ α γ πημν δ η κατὰ τὸ ὥ
 στε α ξ δ ε ἴση ἢ α ξ. τὸ ἄρα ὑπὸ τῶν γ ξ α πημν
 περιεχόμενον ὀρθογώνιον. μετὰ τοῦ ἀπὸ τῆς α ε □ ἴση
 ὡς τὸ ἀπὸ τῆς ε ξ □ ἴση δὲ ἢ ε ξ πημν τῆς ε β τὸ
 ἄρα ὑπὸ τῶν γ ξ α περιεχόμενον ὀρθογώνιον
 μετὰ τοῦ ἀπὸ τῆς α ε □ ἴση ὡς τὸ ἀπὸ τῆς ε β
 □ ὁμοειδέστερα γὰρ α β δ η καὶ α γ πημν δ η κατὰ τὸ ὥ
 στε α ξ δ ε ἴση ἢ α ξ. τὸ ἄρα ὑπὸ τῆς γ ξ α
 μετὰ τοῦ ἀπὸ τῆς α ε ἴση ὡς τὸ ἀπὸ τῶν β α α ε.
 κοινοῦ ἀφαιρεθέντα τὸ ἀπὸ τῆς α ε. λοιπὸν ἄρα τὸ ὑπὸ
 τῶν γ ξ α περιεχόμενον ὀρθογώνιον ἴσον ὡς τὸ ἀπὸ
 τῆς α ε □. καὶ ὡς τὸ μὲν ὑπὸ τῶν γ ξ α ἴσον
 τῶν ξ κ ἴση γὰρ ἢ ξ α τῆς ξ η. τὸ δὲ ἀπὸ τῆς α β τῶν α δ
 τὸ ἄρα ξ κ ἴση ὡς τὸ ἀπὸ τῆς α δ κοινοῦ ἀφαιρεθέντα τὸ α κ.
 λοιπὸν ἄρα τὸ ξ ο τῶν θ δ ἴση ὡς τὸ καὶ ὡς τὸ μὲν
 θ δ τὸ ὑπὸ τῆς α β β θ ἴση γὰρ ἢ α β τῆς β δ τὸ δὲ ξ ο ὡ
 ἀπὸ τῆς α δ. τὸ ἄρα ὑπὸ τῶν α β β θ περιεχόμενον ὀρθο-
 γώνιον ἴσον ὡς τὸ ἀπὸ τῆς α δ □ ἢ ἄρα ὁμοειδέστερα
 θ δ ἢ α β τῆς πημν κατὰ τὸ ὥστε τὸ ὑπὸ τῶν α β
 β θ περιεχόμενον ὀρθογώνιον ἴσον εἶναι τῷ ἀπὸ
 τῆς α δ □. ὅτι ὡς ἐξήχθη.

ἢ ἀπὸ τῆς α β β θ ἴση ἢ α β τῆς β δ τὸ δὲ ξ ο ὡ
 ἀπὸ τῆς α δ. τὸ ἄρα ὑπὸ τῶν α β β θ περιεχόμενον ὀρθο-
 γώνιον ἴσον εἶναι τῷ ἀπὸ τῆς α δ □.



Εἰ τοῖς ἀμβλυγωνίοις τριγώνοις τὸ ἀπὸ τοῦ
 „ τῶ ἀμβλῆαν γωνίας ὑποταγούσης πλάγης
 „ □ μὴ σοῖ ἐστὶ τῶ ἀπὸ τῶ ἀμβλῆαν γωνί-
 „ ῶν ὀρθογώνου πλάγης δὲ □ τῶ περιεχομένου
 „ διὸ ὑπὸ τῆς μίας τῶν πρὸς τῶ ἀμβλῆαν γωνί-
 „ ἐφ' ᾧ ἡ καθέτος ἐκτεταται καὶ τῆς ἀπολαμβανού-
 „ μένης αὐτοῦ ὑπὸ τοῦ καθεύοντος ὡς τῆς ἀμ-
 „ ελῆας γωνίας.



Εἰς τὸ ἀμβλυγώνιον τριγώνον τὸ α β γ ἀμβλῆαν ἔχον
 „ τῶ ὑπὸ α γωνίας, καὶ ἡ ἑξῆς ἀπὸ τοῦ β ση-
 „ μένῃ ἀπὸ τῶ γὰ ἐκτετατῆσαι καθέτος ἐστὶ βδ, ἡ δὲ
 „ γωνία πρὸς τοῦ β γ μὴ σοῖ ἐστὶ τῶ ἀπὸ τῶ
 „ β α γ. □ τῶ διὸ ὑπὸ τῶ γ α ἀπὸ περιεχομένου
 „ ὀρθογωνίου ὡς γὰρ ἀπὸ τῆς ἀπὸ τῆς γωνίας ὡς ἐ-
 „ τῆς καθέτης α σημεῖον γδ ἀπὸ τῆς διὰ τοῦ γ
 „ ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶ γ α ἀπὸ □ καὶ τῶ διὸ ὑπὸ τῶ γ α
 „ ἀπὸ περιεχομένου ὀρθογωνίου, κοινὸν προσκείμενον τὸ ἀπὸ
 „ τῆς διὰ τῶ ἀπὸ τῶ γ δ ἡ β. ἴσα ἐστὶ τοῖς τῶ
 „ ἀπὸ τῶ γ α ἀπὸ δὲ □ καὶ τῶ διὸ ὑπὸ τῶ γ α ἀπὸ πε-
 „ ριεχομένου ὀρθογωνίου ὡς γὰρ τοῖς μὲν ἀπὸ τῶ γ δ ἡ β
 „ ἴσα ἐστὶ τὸ ἀπὸ τῆς γ β ὀρθὸν γὰρ ἡ πρὸς τῶ δ γωνία
 „ τῶ ἀπὸ τῶ α δ ἡ β. ἴσα ἐστὶ πρὸς τῆς α β. τὸ ἀπὸ
 „ ἀπὸ τῆς γ β □ ἴσα ἐστὶ τοῖς τῶ ἀπὸ τῶ γ α ἀπὸ □
 „ καὶ τῶ διὸ ὑπὸ τῶ γ α ἀπὸ περιεχομένου ὀρθογωνίου
 „ ὡς τῶ τὸ ἀπὸ τῆς γ β □ τῶ ἀπὸ τῶ γ α ἀπὸ □ μὴ
 „ σοῖ ἐστὶ τῶ διὸ ὑπὸ τῶ γ α γ δ περιεχομένου ὀρθογω-
 „ νίου τῶ ἀπὸ τῶ τοῖς ἀμβλυγώνιοις τριγώνοις τὸ ἀπὸ τῆς

σοι κύκλοι ἴσται, καὶ αἰδιόμητοί ἴσται ἴσται
ἢ ὡς εἰς τοὺς κύκλους αὐθιγὰ ἴσται ἴσται. ὁ δὲ
κύκλος ἐφάπτεται λέγει ἢ τε ἀπτόμενος τοῦ
κύκλου ἢ ἐμβαγόμενος ἐν τέρμοις τοῦ κύκλου
κύκλοι ἐφάπτεται ἀγέλας λέγει. οἱ τινες δὲ
ἀπτόμενος ἀγέλας ἔκτεροι αὐτῶν ἐν κύκλῳ
ἴσται ἀπτόμενος τοῦ κύκλου αὐθιγὰ λέγει. τινες
ὅτι αἱ ἀπὸ τοῦ κύκλου ἐκ τῶν αὐτῶν καὶ οὐκ ἐκ
ζόμεναί ἴσται ὡς μετὰ τοῦ ἀπτόμενος λέγει. ὡς
ὡς ἡμεῖς οὐ καὶ οὐκ ἀπτόμενος. τινες δὲ κύκλους
τοῦ περιεχομένου ὅτι μετὰ τοῦ ἀπτόμενος καὶ κύκλος
περιφράξας. τινες δὲ γωνία ἐστὶν ὁ περιε-
χόμενος ὑπὸ τοῦ ἀπτόμενος καὶ κύκλος περιφράξας. ὡς
τινες δὲ γωνία ἐστὶν ὅτι οὐκ ἀπτόμενος περιφράξας
τοῦ περιεχομένου λεγόμενος ὅτι ἀπτόμενος ὡς
ὡς τὸ πᾶν αὐτῶν πᾶς ἀπτόμενος. ὡς ἐστὶν ἐκ τῶν
τινῶν. ὡς ἀπτόμενος ἀπτόμενος ὡς ἀπτόμενος
γωνία. ὑπὸ τοῦ ἀπτόμενος ἀπτόμενος. ὅτι οὐκ
αἱ περιεχομένου ἐστὶν γωνία ἀπτόμενος. ἀπτόμενος
ὡς τινες ἀπτόμενος, ἀπτόμενος λέγει. ἐκ
ἐκ τῶν ὡς γωνία. τινες δὲ κύκλος ἐστὶν ὅτι οὐκ
κύκλος. ὡς οὐκ ἀπτόμενος γωνία. τοῦ περιεχομένου
ὡς ὡς ὑπὸ τοῦ τινῶν γωνία περιεχομένου ἀπτόμενος.
καὶ τῶν ἀπτόμενος ὡς πᾶν περιφράξας
ὡς τινες γωνία ὡς γωνία ἀπτόμενος γωνία

[illegible][illegible][illegible]

δίχα τέμνεται κατὰ τὸ ξ σημῆον. λέγω ὅτι καὶ πρὸς
 ὀρθὰς αὐτῶν τέμνεται. ἔλκεται γὰρ τὸ κέντρον Γ αὐτῶν
 ὁ Γ καὶ βῆναι τὸ εἰς ἡμῶν ἀντιθέσιν αἰεὶ εἰς β. καὶ ἡμῶν
 ἰσὺν βῆναι ἡ αὐτὴ τῇ β. κοινὴ δὲ ἡ ξ εἰς δύο δυσὶν ἰσο-
 ῦσιν. καὶ βῆναι καὶ αὐτῶν τῇ β. ἰσὺν ἀρα ἡ ὑπὸ α
 ξ. Γωνία τῇ ὑπὸ β ξ ἰσὺν βῆναι. ὅταν δὲ ἀντιθέσιν αὐτῶν
 θῆται σαφὲς, τὰς ἐφεξῆς Γωνίας ἰσὰς αἰγλήσας
 ποιῇ. ὀρθὴ ἐκαστὴ τῶν ἰσῶν Γωνιῶν βῆναι. ἐκα-
 τέρη ἀρα ἰσὺν ὑπὸ α ξ εἰς β ξ ε. ὀρθὴ βῆναι. καὶ γὰρ ἀρα
 διὰ τὴν κέντρον οὕτως. τὴν αὐτὴν μὴ διάτοδ κέντρον εἶναι.
 δίχα τέμνουσιν καὶ πρὸς ὀρθὰς τέμνεται. αἰγλήσας δὲ ἡ γ δ
 πρὸς ὀρθὰς τέμνεται. λέγω ὅτι καὶ δίχα αὐτῶν
 τέμνεται. ποιῇ δὲ ὅτι βῆναι ἡ αὐτὴ τῇ β. τὸν γὰρ αὐτῶν
 κατασκευασθέν. ὅτι ἰσὺν βῆναι ἡ αὐτὴ τῇ β. ἰσὺν βῆναι
 καὶ Γωνία ἡ ὑπὸ α ξ τῇ ὑπὸ β ξ ε. βῆναι δὲ καὶ ὀρθὴ καὶ
 ὑπὸ α ξ ε ὀρθὴ τῇ ὑπὸ β ξ ε ἰσὺν. οὐδὲν γὰρ ἴσως
 τὰς α ξ ε ξ β τὰς δύο Γωνίας δυσὶ Γωνίαις ἰσὰς εἶ-
 χοντα. καὶ μὴ πᾶσι πλὴν αὐτῶν. καὶ πλὴν αὐτῶν ἰσῶν κοι-
 νῶν αὐτῶν τὴν α ξ ὑπὸ τῆς οὐκ ἰσομετρίας τῆς ἰσο-
 μετρίας. καὶ τὰς λοιπὰς πλὴν αὐτῶν τὰς λοιπὰς
 πλὴν αὐτῶν ἰσὰς εἶναι. ἰσὺν ἀρα ἡ α ξ τῇ β. αὐτῶν
 εἶναι. ὅτι ἀντιθέσιν. τίς διάτοδ κέντρον καὶ τὰς α ξ
 ὅτι πρὸς ὀρθὰς εἶναι. —

Ἐάν τινι κύκλῳ δύο ἀντιθέσιν αἰγλή-
 σαι μὴ διάτοδ κέντρον οὕτως οὐ τέμνουσιν ἀν-
 τιθέσιν αἰγλήσας. —

Ἐάν τινι κύκλῳ δύο ἀντιθέσιν αἰγλή-
 σαι αἰεὶ εἰς β. —

τεμνέτωσαν ἀγέλας καπώτο ε· με διά τοῦ κεν-
 ρου οὖσαι· λέγω δὲ τὸ τεμνέτωσαν ἀγέλας διχα·
 εἰ γὰρ δυνατοὶ τεμνέτωσαν ἀγέλας διχα· ὥστε
 ἰσὺ εἶναι τὴν μὲν α εἰς τὴν γ· τὴν δὲ β εἰς τὴν εδ·
 καὶ φησὶ τὸ κενρὸν τοῦ α β γ δ· οὐκ ἔστι β ε δ
 ζ· καὶ ἐπεὶ ἐλάχων ἡ ξ ε· ἰσὺ οὖν οὐ θά τινος δὲ
 τοῦ κενρὸν ἡ ξ ε· οὐ θά τινος τὴν α γ διχα· τε-
 μνη· καὶ πρὸς ορθῶς αὐτῶν τέμνη· ορθῶς ἀρα
 βεῖν ἢ ὑπὸ ξ ε α· πάλιν ἰσὺ οὐ θά τινος ἡ ξ ε·
 οὐ θά τινος τὴν β δ διχα· τέμνη· καὶ πρὸς ορθῶς
 αὐτῶν τέμνη· ορθῶς ἀρα βεῖν ἢ ὑπὸ ξ ε β· ἐλάχων
 δὲ καὶ ὑπὸ ξ ε α ορθῶς· ἰσὺ ἀρα· ἢ ὑπὸ ξ ε α τῇ
 ὑπὸ ξ ε β ἢ ὑπὸ τινος τῇ μέσῃ οὐκ ἔστιν αὐ-
 νατον· οὐκ ἀρα αἱ α γ β δ τέμνουσιν ἀγέλας·
 διχα ἰσὺ ἀρα εἰς κύκλῳ διὰ οὐθῶς τέμνωσιν
 ἀγέλας καὶ τὰ ἑξῆς ὅπου ἐδὰ ποιεῖται·

¶ αὐτὸ δὲ κύκλοι τέμνωσιν ἀγέλας· ἔκβη
 » αὐτῶν τὸ αὐτὸ κέντρον·

Δὺο γὰρ οἱ α β γ δ ἢ τεμνέτωσαν ἀγέλας
 κατὰ τὰ β γ σημεία· λέγω δὲ οὐκ εἶναι αὐτὸ τὸ
 αὐτὸ κενρὸν· εἰ γὰρ δυνατοὶ β ε α ε· καὶ ἐπε-
 λούχων ἡ ε γ· καὶ διούχων ἡ ε ξ ἢ α ε ὑπὸ α· καὶ
 ἰσὺ τὸ ε σημείον κενρὸν βεῖν τοῦ β γ· οὐκ ἔστιν αὐ-
 τὸ ἡ ε γ τῇ ε ξ· πάλιν ἰσὺ τὸ ε σημείον βεῖν τῇ γ δ ἢ
 οὐκ ἔστιν ἡ ε γ τῇ ε ξ· ἐλάχων δὲ ἡ ε γ τῇ ε ξ ἰσὺ
 καὶ ἡ ε ξ ἀρα τῇ ε ἢ βεῖν ἰσὺ· ἢ ὑπὸ τινος τῇ μέ-
 σῃ οὐκ ἔστιν δυνατον· ἔκβη αὖ τὸ ε σημείον κενρὸν

[illegible]

ὡς ἡ ξ κ τῆ ξ ἡ ἰσὴν βίῃν· αὐτὸς ἡ ξ θ τῆ ξ ἡ ἰσὴν βίῃν· ἡ
 ἡ ξ κ ἀρα τῆ ξ θ ἰσὴν βίῃν· ἰσὴν ἐγγίον τοῦ δὲ τοῦ
 κέντου τοῦ ἀποτόρου ἰσὴν ὁ πόρ ἀδύνατον ἡ καὶ οὐδὲ
 εἰς ἐξ ἡ ξ κ· καὶ ὡς ἡ ἰσὴν βίῃν ἡ ἡ τῆ ξ κ κοινὴ
 δὲ ἡ ξ· καὶ βασις ἡ ἡ ξ βασις τῆ ξ ἡ ἰσὴν· ἰσὴν ἀρα
 ἡ ὑπὸ ἡ ξ· ἰσὴν τῆ ὑπὸ καὶ ξ ἰσὴν βίῃν· ἀλλ' ἡ ὑπὸ πᾶς
 τῆ ὑπὸ θ ξ βίῃν ἰσὴν· καὶ ἡ ὑπὸ θ ξ ἀρ· ἡ ὑπὸ καὶ
 ξ βίῃν ἰσὴν· ἡ ἐλάττω τῆ μέλει· ὁ πόρ βίῃν ἀδύνατον·
 ἡ καὶ ἀρὰ ὑπὸ τοῦ π σημείον ἐπὶ ὁρῶντος πρὸς πᾶσι
 τῶν τοῦ κύκλου ἰσὴν τῆ ἡ ξ· ἡ ἀρα μόνι· ἐὰν
 ἀρα κύκλου ὡς τῆς διαμέτρου ληφθῇ τὸ σημείον ἡ
 ταὶ εἰς ἡ ξ ὁ πόρ ἐδὴ δὲ ξ αὐτὸν

То' тебъ рече.

Ε^ς αὐτὸν κληρονομήσει τὸ σωματικὸν ἐκ τοῦ
 σωματικῶς πατρὸς τοῦ κληρονομήσαντος ὡς θάνατον
 ὡς μία μετὰ διὰ τοῦ κέντρου· αἰδὲ λοιπὰ ὡς ἐ-
 τυχεῖν. Τὸν δὲ πρότερον καὶ ἄλλω παρὶ φθόρου παρ-
 ὠπτούμενον ὡς θάνατον μετὰ μετὰ ὅτι διὰ τοῦ κέν-
 τρου τὸν αὐτὸν αἰὲρ ἤμῃον τοῦ διατομῆς κέντρου τοῦ αἰ-
 ὡτος μετὰ ὅτι. Τὸν δὲ παρὸς τὴν κληρονομίαν
 παρὸς τὴν παρὸς τὴν ὡς θάνατον. ὡς ἄλλω μετὰ ὅτι ἡ
 μετὰ τοῦ σωματικῶς καὶ τοῦ διαμετρήσαντος. Τὸν δὲ
 αὐτὸν αἰὲρ ἤμῃον τὸν ὡς ἄλλω, τοῦ αἰὸς τοῦ
 ὅτι ὡς ἄλλω. ὡς δὲ μετὰ ὡς θάνατον αἰὸς τοῦ
 μετὰ παρὸς τοῦ ὡς παρὸς τοῦ ὡς. ὡς ἄλλω
 ὡς ἄλλω.

Εὐαγγέλιον τοῦ ἀποστόλου Πέτρου

[illegible]

τῆς δὲ λείωσιν καὶ δώμοισιν, ἵσαι ὀρθῶς ἀπὸ τῆς
 ἢ συμμέτρως προσπεύουται πρὸς τὸν ὅλ' ὡς ἐκατέ-
 ρα. τῆς δὲ ἡραχίστης. συνβάτω γὰρ πρὸς τῆς μεθ' ὅ-
 θι. καὶ τὰς πρὸς αὐτῇ συμμέτρως τῶν. τῆς ὑπὸ κ' μεθ'
 Γωνία. ἴση Γωνία. ἢ ὑπὸ δ' μ' ε'. καὶ ἀδεξούχθω ἡ δ' ε'.
 καὶ αὐτὴ ἴση βεῖν ἡ μ' κ' τῆς μ' ξ'. κοινὴ δὲ ἡ μ' δ' διδόν
 αἱ κ' μ' μεθ' ὅσιν. τὰς δ' β' μ' μεθ' ἵσαι δ' οὖν. ἐκαστὰ. ἐ-
 κατέρω. καὶ Γωνία ἢ ὑπὸ κ' μεθ' ἵση Γωνία τῆς ὑπὸ β' μ' δ'
 ἴση βεῖν. βασις. ἀρα ἡ δ' κ' βασις τῆς δ' ε' ἴση βεῖν. λέγ'
 δὴ ὅτι τῆς δ' ε' ὀρθῶς. αὐτὴ ἴση προσπεύουται πρὸς τὸν κ' αὐ-
 κλον ἀπὸ τοῦ δ' συμμέτρως. εἰδὲν δυνατόν προσπίπτει.
 καὶ β' μ' ἡ δ' κ'. αὐτὴ οὖν ἡ δ' κ' τῆς δ' κ' βεῖν ἴση αὐτὴ δ' κ'.
 τῆς δ' ε' βεῖν ἴση. καὶ ἡ δ' ε' ἀρα τῆς δ' ε' βεῖν ἴση ἢ ἐξήν
 τῆς δ' κ' ἡραχίστης. τῆς ἀπὸ τοῦ τοῦ βεῖν ἴση. ὅπως ἀδ' ὅ-
 νητος εἰδήχθω. ἢ αὐτὸς. ἐπεξούχθω ἡ μ' αὐτὴ ἴση βεῖν
 ἡ κ' μ' τῆς μ' ξ'. κοινὴ δὲ ἡ μ' δ'. καὶ βασις ἡ δ' κ' βασις τῆς
 δ' κ'. ἴση Γωνία. ἀρα ἡ ὑπὸ κ' μεθ' ἵση τῆς ὑπὸ δ' μ' ε' ἴση
 βεῖν. αὐτὴ ὑπὸ κ' μεθ' ἵση τῆς ὑπὸ β' μ' δ' ἴση βεῖν. καὶ ἡ ὑπὸ β' μ' δ'
 ἀρα τῆς ὑπὸ β' μ' δ' ἴση βεῖν ἴση. καὶ ἡ δ' κ' τῆς μ' ξ' οὖν, ὅπως
 βεῖν ἀδύνατον. οὐκ ἀρα πάλιν ὀρθῶς ἵσαι πρὸς τὸν
 αὐτὸν κ' αὐτὸν ἀπὸ τοῦ δ' συμμέτρως. ἐφ' ἐκατέρω. τῆς δ' κ' ε'
 λαχίστης προσπεύουται εἰς ἀρὰς. ὅλ' ληφθῇ τῆ
 συμμέτρως ἐκ τῶς καὶ τῆς ξ' οὖν. ὅπως εἰδὲν δ' ε' ξ' αἱ.

Εἰ αὖ κ' κλον ληφθῇ τῆς συμμέτρως ἐκ τῶς. ἀπὸ δὲ
 » τοῦ συμμέτρως πρὸς τὸν κ' κλον προσπίπτωσι
 » πάλιν ἡ δ' κ' ὀρθῶς ἵσαι τὸ ληφθῆναι σ' κ'.
 » μετὰ τοῦ κ' οὖν. ὅλ' οὖν.
 Εἰς ὅλ' οὖν. ἐπὶ τῶς δ' αὐτοῦ συμμέτρως τῶς δ' καὶ αὐτῆς

τοδ δ' ἄρα τοῦ αβγ ο' ἄρα σπίντωσ' ὡς
 ἡδύο ἴσαι ὡς θ' αἰ. αἰ δ' α. δβ. δγ. λέγω ὅτι τὸ
 σημεῖον κεύθον ἐστὶ τοῦ αβγ ο'. ὅτι ἐξελχόμενος γάρ
 αἰ αβ γ καὶ τετραγώνωσαν διχά. καὶ αὐτὸ ἐξ σημεῖ.
 καὶ ἐξελχόμενος αἰ ε δ' ε. διελχόμενος αὐτὸ τὸ ἡ
 θλ σημεῖα. αὐτὸ οὖν ἴση ἐστὶν ἡ αε γ ε β. καὶ οὐδὲ
 εδ. δβ ο δ α ε εδ. δβ γ αἰς β ε δ ἴσαι εἶναι. καὶ
 β αἰ αἰ δ α β α γ τῇ δ β ἴση ἐστὶν. γ αἰ α, ἄρα, ἡ οὐκ
 α ε δ γ αἰ α, τῇ ὑπὸ β ε δ. ἴση ἐστὶν. ὁρθὴ ἄρα, ἐκπέ-
 ρα. τὸν ὑπὸ α ε δ β ε δ γ αἰ α. ἡ ἡ ἄρα τὸ α β
 διχά. τέμνουσιν. καὶ πρὸς ὁρθὰς τέμνῃ. αὐτὸ εἰς
 κύκλῳ ὡς θ' αἰ. ὡς θ' αἰ. τῇ δ γ α. π' ἡ πρὸς ὁ-
 ϑὰς τέμνῃ. αὐτὸ τῆς τεμνουσας ἐστὶν τὸ κεύθον τοῦ
 ο' αὐτὸ τῆς ἡ ἡ ἄρα ἐστὶ τὸ κεύθον τ' ο' δ' αὐτὸ αὐτὸ
 δὴ καὶ αὐτὸ τῆς θλ ἐστὶν τὸ κεύθον τ' αβγ ο'. ἡ οὐ
 δὲν ἑτέρου κοινόν. εἰς οὖν αἰ ἡ θλ ὡς θ' αἰ ἡ τὸ
 δ σημεῖον τοῦ αβγ σημεῖον κεύθον ἐστὶ τ' αβγ ο'.
 εἰς ἄρα, ὅλη φθῆτι σημεῖον ἐν τῷ αὐτῷ δ' τ' ση-
 μεῖον ὡς θ' αἰ ο' ἄρα σπίντωσ' ὡς ἡδύο ἴσαι
 ὡς θ' αἰ τὸ λυφθεῖ σημεῖον κεύθον ἐστὶ τ' ο'. ὅτι ὁ
 εδ δ β ξ αἰ α.

ἀλυσ.

Κύκλου γάρ τοῦ αβγ. εἰληφθῶτι σημεῖον ἐν τῷ α
 δ. αὐτὸ δ' τοῦ δ' ὡς θ' αἰ αβγ ο' ἄρα σπίντωσ' ὡς
 τῶσαν ὡς θ' αἰ αβγ ο' ἄρα σπίντωσ' ὡς ἡδύο ἴσαι
 ὡς θ' αἰ αβγ ο' ἄρα σπίντωσ' ὡς ἡδύο ἴσαι
 λέγω ὅτι τὸ λυφθεῖ σημεῖον τὸ δ' κεύθον ἐστὶ τοῦ
 αβγ ο' μὴ γάρ. αὐτὸ δὲ δυνατὸν βῶτο ε. καὶ αὐτὸ ἐξ-
 λχόμενος ἡ δ' ε. διελχόμενος αὐτὸ τὸ ἡ ξ σημεῖα. ἡ ξ ἡ
 ἄρα δ' αὐτὸ μὴ ἐστὶ τ' αβγ ο' αὐτὸ οὖν ο' τ' αβ-
 γ ο' αὐτὸ τῆς ξ ἡ δ' αὐτὸ μὴ ἐστὶ λυφθεῖ σημεῖον, ὅ

κεντρον του αβγ δ' πκ. και υπεραυχονος αι κζ κη
κξ. ουκ ουν ο του δ εζ ελκυσται τι σημενον εντος
του κ και απο του κ τρον του δεξ ο' τω ος πεπλω-
καςι πολους ηδω ιται αυθαι αι κζ κξ κη. το
κ αρα σημενον κεντρον βι του δ εζ δ' βι δε και
του α βγ δ' κεντρον το κ δω αρα ο' τεμνοσι αμ-
λους. το αυτο κεντρον βι του κ ο' πος βιν' αδυνατι.
ουκ αρα ο' ο' τεμνοσ κατα πολους, ο' πος εδω
δξαι.

Ε αν δυο κύκλοι εφάπτονται αμύλων εντός η
ληφθη αυτων τα κεντρα η αδι τα κεντρα αυτων
αδι ξυγουμενη αυθη και ευθυμορον αδι
τω συναφω πεσθ' των δ'.

Δ ια γαρ κύκλοι οι αβγ. αδ ε ατο εαδω αμύλ
εοτος κατα το α σημενον. και ελήφθω η μέν
αβγ δ' κεντρον το ξ του δε αδ ε το η λεω οτι
η απο του ξ αδι το κ αδι ξυγουμενη αυθη ευ-
θυμορον αδι το α σημενον πεσθ'ται. μη γαρ αμ-
φδυατον πειπτετα ωσ η ξ η δ' κ' αδι ξυγουμενη
αι αξ αη. αδι ουν αι αη η ξ η δ' ταυτα
τη ξ ο μένονος εοι κοινή αφηκεαδι η ξ η δ'
τη αρα η αη λαιπησ' η δ' η ξ η δ' μένονος. η δ' η δ'
ταυτα μένονος ο' πος αδυνατον. η κεν η απο η
ξ αδι το η αδι ξυγουμενη αυθη εντός της
κατα το α συναφω πεσθ'ται αδι αυτ' αρα. αν
αρα δια ο' εφάπτοι αμύλων εντός και η
φθη αυτ' τα κεντρα η αδι τα κεντρα αυτ' αδι ξυ-

ἀπὸ τοῦ ζ' ἡδὲ τὸ ἡ ἐπὶ ζυγομελὴν διθῆα διὰ τ'
κατὰ δ' α' ἐπαφῆς ἡ γ' ἡδύσται· δι' αὐτῆς ἀρα· εἰ
ἀρα, δύο ὅ' ἐφάπτεται ἀγέλων ἐν τοῖς· ἡ δὲ τ' α' ἡ
τ' αὐτῶν ἐπὶ ζυγομελὴν διθῆα διὰ τῆς ἡδ' α'
φῆς ἡδύσται ὅπως ἐκδέχεται· ~ ~

17

Κ κύκλος κύκλου ἡ κεφαίωται κατὰ πλάτος
.. σημεῖα ἡ καθ' ἐν εἰς τε ἐντ' εἰς τε ἐντ' ἐφάπτεται· ~

Εἰ γὰρ δυνατὸν κύκλος ὁ α' β' γ' δ'· κύκλος τ' ε' β' ζ'
δ' ἐφάπτεται πρὸς τὸν ἐντ' α' κατὰ πλάτος ση-
μεῖα ἡ ἐν τ' α' β' γ' δ' καὶ ἐλθὼν τ' κ' α' β' γ' δ' ὅ'
καὶ τοῖς τοῖς δ' ε' β' ζ' δ' τὸ θ'· ἡ ἀρα ἀπὸ τοῦ
ἡ δὲ τὸ θ' ἡδὲ ζυγομελὴν διθῆα· ἡδὲ τ' α' β' γ' δ'
πρὸς τὴν πρὸς τὴν ὡς ἡ β' ἡ δ' γ'· καὶ ἡδὲ τὸ ἡ
σημεῖον καὶ τοῖς β' γ' δ' τοῦ α' β' γ' δ' ὅ' ἰσὺς ἐστὶν ἡ β' γ'
τ' κ' δ'· μὴ οὖν ἀρα ἡ β' γ' τῆς θ' πολλὰ ἀρα μὴ
ἡ β' γ' τῆς θ'· παρὶν ἡδὲ τὸ θ' σημεῖον καὶ τοῖς β'
τοῦ ε' β' ζ' δ' ὅ' ἰσὺς ἐστὶν ἡ β' γ' τῆς θ'· ἐκδέχεται ἡ αὐ-
τῆς καὶ πολλὰ μὴ οὖν ὅπως ἐστὶν ἀδύνατον· ἡ
ἀρα ὁ κύκλος ἐφάπτεται ἐντὸς κατὰ πλάτος
σημεῖα ἡ ἐν· λέγω δὲ ὅτι οὐδὲ ἐκτὸς εἰς τὸ δυ-
νατὸν ὅ' ὁ α' κ' γ' ὅ' τοῦ α' β' γ' δ' ἐφάπτεται ἐν
τοῖς κατὰ πλάτος σημεῖα ἡ ἐν τ' α' β' γ' δ' ἡδὲ
ζυγομελὴν ἡ α' γ'· ἐντὸς ὅ' τῶν α' β' γ' δ' α' γ' κ' λ'
ἐλθῶνται ἡδὲ τῆς θ'· ἐκτὸς οὖν δύο τυγχάνουσι
σημεῖων τ' α' γ' ἡ δὲ τ' α' β' γ' δ' ἡδὲ ζυγομελὴν
διθῆα ἐν τοῖς ἐκτὸς· ἡ πρὸς τὴν ἀγέλῃ τ' κ' α' β'
δ' γ' ἡδὲ τὸς ὅπως· τοῖς δ' α' γ' κ' ἐκτὸς ὅπως αὐτῶν.



